

SIMATIC DP, Interface-Modul IM 151-3 PN HS für ET 200S
 Übertragungsrate 100MBit/s max. 32 Peripheriemodule bis 2m Breite
 anschließbar; 2x Busanschluss über RJ45 inkl. Abschlussmodul



Abbildung ähnlich

Konfigurationssteuerung	
über Datensatz	Ja
Versorgungsspannung	
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	256 byte
• Ausgänge	256 byte
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1

PROFINET IO	
• Autocrossing	Ja
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• Dienste	ping; arp; LLDP; Netzdiagnose (SNMP) / MIB-2; SNMP-Parameter auf Werkseinstellungen zurücksetzen; Priorisierter Hochlauf; Medienredundanz MRP; Shared Device
• RJ 45	Ja

1. Schnittstelle

Protokolle

• PROFINET IO-Device	Ja
----------------------	----

PROFINET IO-Device

Dienste

— Taktsynchronität	Ja
— IRT	Ja
— PROFlenergy	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	2

Protokolle

PROFINET IO	Ja
MRP	Ja

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
• Verbindung zum Netz LINK (grün)	Ja

Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
-------------------------------------	-----------------

Isolation

Isolation geprüft mit	500 V
-----------------------	-------

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C

Maße

Breite	60 mm
Höhe	119,5 mm
Tiefe	75 mm; mit Profilschiene

Gewichte

Gewicht, ca.	150 g
letzte Änderung:	11.04.2017